

- Recherche cadranier/gnomoniste pouvant se rendre dans l'Aube

Bernard Cura, responsable du groupe conseils/sauvegarde CCS, n'a trouvé personne dans le groupe pour se rendre à Les RICEYS (AUBE) et poser un diagnostic précis pour le projet de restauration d'un cadran sphérique en pierre (demande ci-dessous). Si vous pouvez répondre à celle-ci, merci de contacter Bernard [<bernard.cura@nordnet.fr>](mailto:bernard.cura@nordnet.fr)

En bas de ce courriel, la première réponse faite à Madame Frédérique Tézenas du Montcel.

Merci par avance de participer à ce beau projet.

Le 21/03/2025 à 17:09, Frédérique Tézenas du Montcel a écrit :

Monsieur,

je travaille actuellement dans un jardin ancien de l'Aube qui possède un beau cadran solaire sphérique en pierre et sur lequel je n'ai aucune donnée historique et dont je ne comprends pas la lecture. Il est visible sur d'anciennes cartes postales.

Je souhaiterais échanger avec quelqu'un sur ce type de cadran solaire et éventuellement convenir d'une visite sur place.

Je vous adresse des photos en PJ pour votre seule information et vous remercie de ne pas les utiliser autrement sans l'accord des propriétaires.

Je vous remercie par avance de votre réponse.

Bien cordialement,

Frédérique Tézenas du Montcel

Paysagiste du patrimoine

JARDIN-PATRIMOINE

Agence de création et de restauration de parcs, jardins et paysages

7, avenue de la République - (Fr - 69) Tassin-la-Demi-Lune - Tél. : 06 17 10 02 33

Bonjour Madame

Le cadran objet de votre courriel est présent dans notre inventaire (39371 cadrans solaires pour la France à octobre 2024).

A noter que vos photos sont prises côté face nord de la sphère. La face sud où se place généralement l'observateur, doit comporter plus de détails.

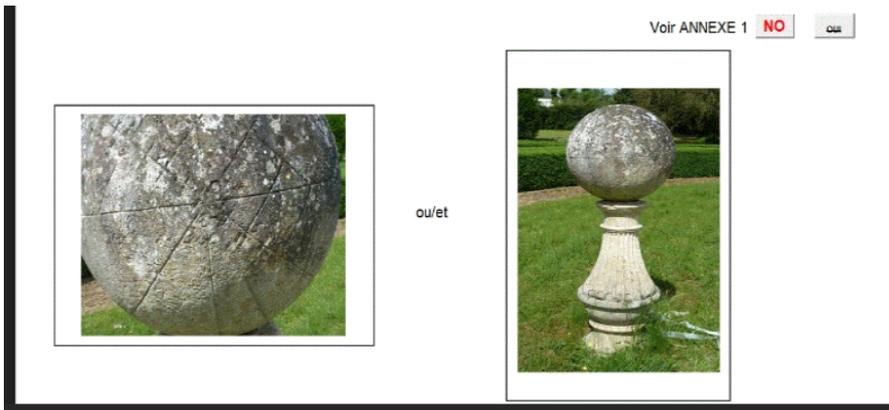
1) Description :

10317007-01	Aube	Riceys (Les)		A RICEY-BAS, rue de l'île, D 142, château de TAINÉ, parc, parterre central, colonne : cadran sphérique, gravé sur pierre, dégradé, courtes lignes chiffrées, demies, équatoriale et arcs diurnes, style absent.
-------------	------	--------------	--	---

Il a été observé 3 fois (2015 et deux fois en 2021) par 3 membre différents de notre Commission.

- Ci-dessous sa fiche descriptive :

	N° 10317007-01	Classe CSFC	Date SG 17/08/15
Informations manquantes			
Département AUBE	Commune Riceys (Les)		
Coordonnées 47° 59' 38" N / 04° 22' 12" E	Précisions 14 S Bar-sur-Seine		
Hameau, lieu-dit Quartier RICEY-BAS	Précisions 1,3 N		
Adresse rue de l'île, D 142, château de TAINÉ, parc, parterre central, colonne			
Emplacement Château			
Remarques			
Type cadran autre	Forme Circulaire	Dimensions	
Temps Vrai	Inclinaison oui	Fabrication Gravé	
Support Pierre	Test des tangentes Non	Orienté	
Remarques cadran sphérique, dégradé, gravure érodée, taches de lichens			
Tracé ou Heure Classique	Lignes Lignes numérotées	Divisions Heure et demie	
Numéro(s)	Arcs Equatoriale et arcs diurnes	N/A	
Remarques courtes lignes et plus courtes demies dans un bandeau, numéros, divers cercles : tropiques, polaires, horizontal, équateur			
Chasseur LALOS M.	Date 05/2015	Document IN n° 01 et 02	
Chasseur GARINO C.	Date 10/11/2021	Document IN n° 03 et 04	
Chasseur BARET D.	Date 25/11/2021	Document Sans doc	
Chasseur	Date	Document	



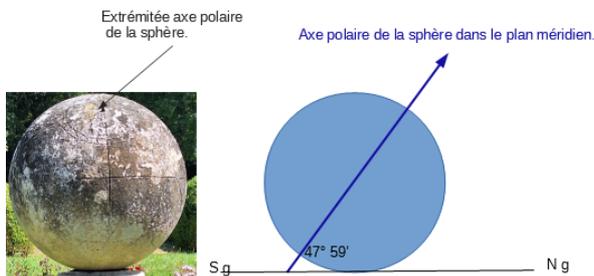
- Vous trouverez également des photos et qq indications sur le site de Michel Lalos (CCS décédé) à l'adresse :

http://michel.lalos.free.fr/cadran_solaires/autres_depts/aube/cs_10_troyes.php#les_riceys

- A noter que "style" (élément qui porte ombre) qui pivotait sur l'axe de la sphère est absent. Il reste visible l'extrémité de l'axe.

2) Orientation de la sphère

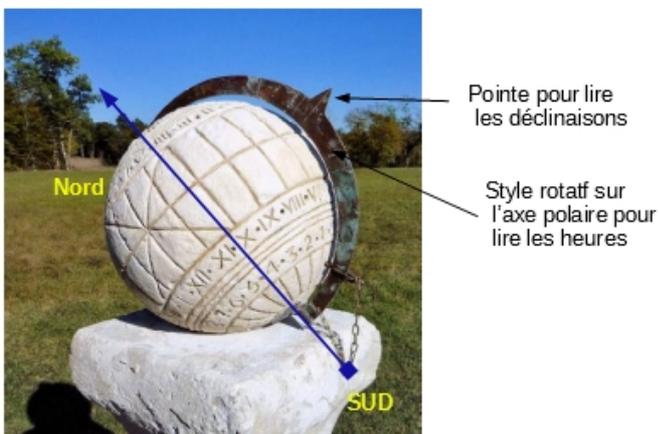
Sur votre photo on voit parfaitement l'extrémité de l'axe du cadran. Cet axe doit être dans le plan méridien (Nord/Sud géographique) et incliné de la latitude du lieu c'est à dire de 48° ($47^\circ 59'$ N) afin d'être parallèle à l'axe de rotation de la Terre.



3) État original

Votre cadran devait être comparable à celui ci-dessous relevé sur le web :

<https://photosfrancecotesouest.eklablog.fr/photo-de-cadran-solaire-spherique-du-18e-siecle-a49836650>



4) Principe de fonctionnement

- Les arcs chiffrés sur la calotte de la sphère, marquent les "heures solaires" (différentes des heures de la montre). Ils sont espacés de 15° ($360^\circ / 24h = 15^\circ$).



- Les cercles perpendiculaire à l'axe de la sphère marquent les déclinaisons de la Terre (équinoxe : au diamètre ; solstice d'été cercle le plus bas, solstice d'hiver cercle le plus haut...).

- Pour lire les heures : faire pivoter le style afin que l'ombre portée sur la sphère ne soit plus qu'une ligne.

- Pour lire les déclinaisons pivoter le style. C'est l'ombre de la "pointe" du style qui les indiquera. Au solstice d'été (cercle en bas) l'ombre de la pointe suivra ce cercle ; aux équinoxes, (cercle du milieu (diamètre)) l'ombre de la pointe suivra ce cercle ; Au solstice d'hiver (cercle en haut) l'ombre de la pointe suivra ce cercle. Les déclinaisons intermédiaires sont peut-être représentées.

2) Suite à donner

- Cette première approche vous suffit-elle?

- Vous pour télécharger notre guide : "Astronomie et cadrans solaires pour débutants" :

<https://ccs.saf-astronomie.fr/les-50-ans-de-la-ccs-1972-2022/>

- Pour des conseils de sauvegardes/restaurations nous avons un groupe spécifique.

- Pour une simple explication in situ, un appel peut être lancé au sein de la Commission.

A votre disposition

Bien cordialement

Philippe Sauvageot

responsable des informations gnomoniques CCS